



Modernisierungen von Ringwalzwerken



Geschichte:

ECAL wurde 1994 gegründet und war zunächst auf den Bereich der Prozesstechnik und der Industrie-Elektrik spezialisiert. Einige Jahre später führte ECAL die erste Modernisierung einer radialen-axialen Ringwalze durch und wurde schnell zu einem der führenden Anbieter auch im Bereich der Maschinenmodernisierungen.

ECAL hat immer ein offenes Ohr für die Bedürfnisse seiner Kunden, um deren Probleme zu verstehen und dabei die besten technischen Lösungen zu liefern.



Elektrik und Maschinensteuerung:

Auf Basis seiner großen und langjährigen Erfahrung in den Bereichen Elektrik und der industriellen Prozesse bietet ECAI seinen Kunden maßgeschneiderte Lösungen für komplekte oder partielle Upgrades an hydraulischen Maschinen an.

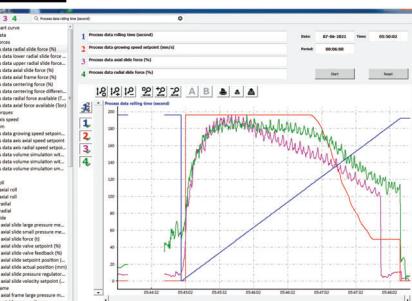
Als SIEMENS Solution Partner im Bereich Automation und Antriebssysteme ist ECAI in der Lage, innovative Entwicklungen auf dem Gebiet der Prozess- und Antriebstechnik anzubieten.

ECAI hat seine eigene Software zur Maschinensteuerung RingLab® auf Basis eines Beckhoff-Systems, als völlig offenes System entwickelt.

RingLab® ermöglicht den Austausch mit einer übergeordneten Steuerung über Dateien im CSV (Excel)-Format oder seine offene SQL-Datenbank.

Dank RingLab® Supervisor ist es möglich, die Aufzeichnung aller Walzdaten (über 400 Parameter) zu verfolgen. Dies kann direkt an der Maschine oder an einem an die Maschine angeschlossenen Computer erfolgen.

Die RingLab®-Software ermöglicht eine effektive und weltweite Fernwartung.

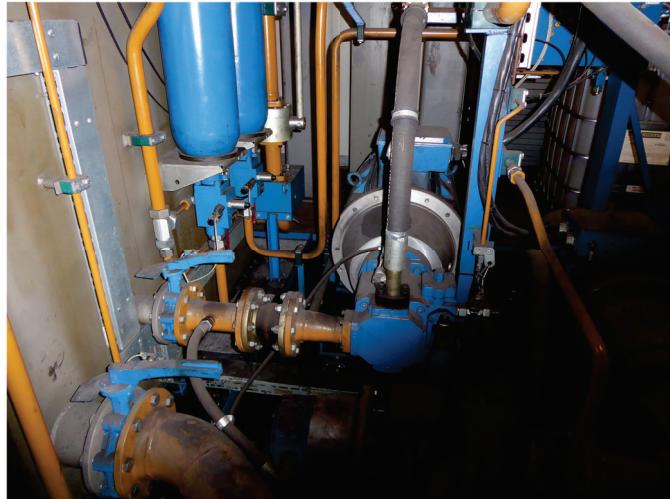


Mechanik und Hydraulik:

Dank seiner etablierten mechanischen Konstruktionsabteilung für die Entwicklung von Neumaschinen verfügt ECAI über die nötige Erfahrung für die Dimensionierung, Konstruktion und Modernisierung von Ringwalzwerkskomponenten

ECAI bietet eigene Lösungen für hydraulische Nachrüstungen an, und verlässt sich bei der Umsetzung auf seinen historischen Partner.

Mit einem großen Netzwerk von qualifizierten europäischen Lieferanten, sowohl für Mechanik als auch für Hydraulik ist ECAI in der Lage, Kunden bei der Suche nach spezifischen Ersatzteilen und Komponenten zu unterstützen.



Wichtigste Vorteile:

- Offene technische Lösungen
- Maßgeschneiderte Arbeiten nach dem Stand der Technik
- Ein Unternehmen von menschlicher Dimension mit starker technischer Kompetenz
- Effizienter Kundendienst sowohl vor Ort als auch aus über Fernwartung

